



Tecnica 162

### Tanımı

İki bileşenli, solvent içermeyen, su yalıtım malzemeleri ve zemin kaplamaları altında kullanıma uygun, fenalkamin kürlenme özelliği sayesinde kimyasallara dayanıklı epoksi esaslı astar malzemesidir.

### Uygulama Alanları

- Beton ve çimentolu şap yüzeylerde,
- Tecnica zemin kaplamaları altında astar olarak,
- Poliüretan zemin kaplamaları altında astar olarak,
- Poliüretan/ Poliürea su yalıtım malzemeleri altında astar olarak,
- Kendiliğinden yayılan yüzey düzeltme şapı ve dekoratif zemin kaplamaları altında astar olarak,
- Uygun miktarda silis kumu karıştırılarak dolgu ve tamir harcı olarak kullanılır.

### Özellikleri

- Zorlu yüzeylerde mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Düşük sıcaklık (+10 °C) ve yüksek nemli ortamlarda hızlı kürlenme özelliğine sahiptir.
- Düşük viskozitelidir.
- Solvent içermez.
- Kolay uygulanabilir.

### Yüzey Hazırlığı

- Yüzeyin kuru ve sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (min. 25 N/mm<sup>2</sup>) olmasına dikkat edilmelidir.
- Yüzey yapışma dayanımının çekip koparma mukavemeti (pull off) en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
- Yüzey, temiz olmalı; toz, kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Beton yüzeyler, yüzey özelliklerine uygun aşındırıcı ekipman kullanılarak gözenekleri açılmış bir yüzey elde edecek şekilde aşındırılmalı, çimento şerbeti kaldırılarak agregaya ulaştırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak beton yüzey su jeti yardımıyla temizlenmelidir.
- Yüzeydeki nem oranı ağırlıkça %4'ü geçmemelidir.
- Yüzeyden yükselen nem olmamalıdır. Kontrol için PE örtü testi yapılması önerilir.
- Zemin sıcaklığı min. +10 °C maks. +30 °C'de sabit kalmalı ve yoğuşma noktasının en az +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama öncesinde, yüzey nemi, bağıl nem, sıcaklık ve yoğuşma noktası koşullarının uygunluğu kontrol edilmelidir.

### Uygulama Talimatı

- Tecnica 162, karışım oranına göre hazır setler halindedir.
- Karıştırılacak ürünün +15°C ile +25 °C sıcaklığı arasında olduğundan emin olunmalıdır.
- B bileşeni eklenmeden önce, A bileşeni kendi içinde karıştırılmalıdır. B bileşenin tamamı A bileşenine eklenmeli ve B bileşenin kabında malzeme kalmadığından emin olunmalıdır.
- Karıştırma işlemi için düşük hızlı (300-400 devir/dakika) elektrikli bir karıştırıcı kullanılmalıdır.
- Homojen bir karışım oluncaya kadar, yaklaşık 3 dakika boyunca sürekli olarak karıştırılmalıdır.
- Karışım dinlendirildikten sonra 2 dakika süresince tekrar karıştırılmalıdır.
- Hava sürüklenmesini önlemek için gereğinden fazla karıştırmaktan kaçınılmalıdır.
- Yüzeye bağlı olarak; astarlama işlemi için, ağırlıkça 1:0,50 – 1:2 oranında silis kumu (0,1-0,3mm) ilave edilerek malzeme kalınlaştırılabilir.
- Uygulama yapılacak ortam sıcaklığı +15°C ile +25 °C aralığında olmalıdır. Yüksek sıcaklıklarda, kuruma ve kürlenme süreleri, viskozite ve buna bağlı olarak tüketim azalabilir, düşük sıcaklıklarda ise bu süre artabilir.
- Fırça veya rulo sürülebilir ya da düz mala ile yüzeye çekilerek uygulanabilir.
- Sürekli ve gözeneksiz bir katın yüzeyi kapladığından emin olunmalıdır.
- Astarın üzeri epoksi veya poliüretan esaslı bir malzeme ile kaplanacaksa, astar henüz yaşken üzerine 1 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatta minimum 0,3 mm, maksimum 1,0 mm aralığında silis kumu serpilmelidir.
- Sonraki katların uygulanması için bekleme süresinin 48 saati aşmaması, aşıldığı takdirde aşındırma ve tekrar astar veya sıyrma yapılması tavsiye edilir.



## Tecnica 162

**Tüketim**

0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>'dir. Yüzeysel özellikleri ve sistem çözümlerine göre kullanım ve sarfiyatı değişmektedir.

**Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler**

- Kum (agrega) ilavesi ile harç hazırlanmak suretiyle uygulama yapılıyorsa, en büyük tane boyutu, bitmiş kaplama kalınlığının en fazla 1/3'ü kadar olmalıdır.
- Agregalar ve en uygun karışım, agregası tipi, uygulama sıcaklığı ve uygulama amacına göre seçilmelidir.
- Yükselen rutubet bulunan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Astarın yüzeyde göllenme yapmasına izin verilmemelidir.
- Tecnica 162 harç kaplama, üzeri uygun bir kaplama ile kapatılmadığı sürece sürekli suyla temasa uygun değildir.
- Uygun agregası dağılımı ve miktarını belirlemek için denemeler yapılması tavsiye edilir.
- Sıcaklık, nem ve yoğuşma noktası koşullarına dikkat edilmelidir. Sıcaklık düştüğü zaman uygulama yapılmamalıdır. Uygulama sırasında ve kuruma gerçekleşmeden yükselen sıcaklık, yüzeyde toplu iğne başı şeklinde hava boşlukları oluşturabilir.
- Aşırı hava akımı bulunan ortamlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Tecnica 162, epoksi reçine esaslı bir malzeme olduğundan, kuruma ve kürlenme süresi, kap ömrü, viskozite gibi özellikleri hava sıcaklığına bağlı olarak değişkenlik gösterir. Yüksek sıcaklıklarda, kuruma ve kürlenme süreleri, viskozite ve buna bağlı olarak tüketim azalmakta, düşük sıcaklıklarda ise artış göstermektedir.
- Tecnica 162 uygulaması mutlaka uzman uygulayıcılar tarafından uygulanmalıdır.
- Kaplama yapıldıktan sonra yüzey, en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Su ile temas, kaplamanın özelliklerini yitirmesinde neden olacak ve bu nedenle yüzeyden tamamen kaldırılarak astar uygulaması tekrarlanmalıdır.
- Raf ömrü bilgisi, ürün; açılmamış ambalajında ve uygun depolama koşullarında saklandığında geçerlidir.
- Uygulama sırasında, uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Daha fazla bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

**Depolama**

- Ürün, orijinal açılmamış hasar görmemiş ambalajında, temiz ve kuru bir yerde, +5°C ile +30°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 24 aydır.

**Ambalaj**

- A Bileşeni : 12,36 kg teneke kova
- B Bileşeni : 5,64 kg teneke kova
- A+B bileşenleri: 18 kg'lık set.

**Kalite Belgeleri**

EN 1504-2 Standardına uygundur.



Tecnica 162

**Teknik Özellikler**

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

**Genel Bilgiler**

Görünüm/Renk	Bileşen A: Şeffaf Sıvı Bileşen B: Amber renkli sıvı
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 24 ay
Karışım miktarı (A/B)	12,36 kg / 5,64 kg
Karışım Yoğunluğu	~ 1,10 ± 0,02 kg/lit

**Uygulama Bilgileri**

Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	10 - 30 °C
Karışım Kullanma Süresi (23°C ve %50 Nemde)	Max. 25 dakika
Yeniden Kaplanabilme Süresi (+20°C)	8 saat
Tam Kurlenme Süresi (+20°C)	7 gün

**Performans Bilgileri**

Shore D Sertliği (TS EN ISO 868)	≥75
Basınç Dayanımı (1:9 Kuvars kumlu harç, 7 gün, EN 196-1)	≥30 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı (1:9 Kuvars kumlu harç, 7 gün, EN 196-1)	≥10 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma Dayanımı (EN 1542)	≥2 N/mm <sup>2</sup> (beton içinde kırılma)